

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

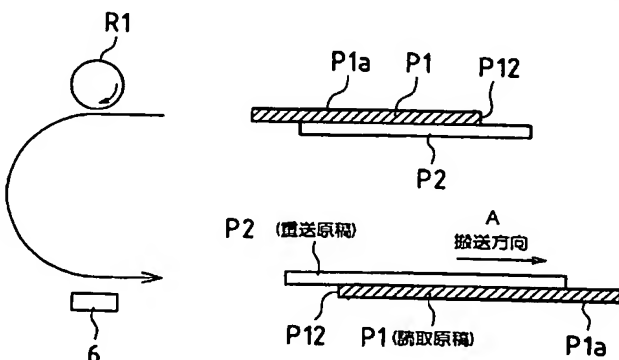
(10) 国際公開番号  
WO 2005/001759 A3

- (51) 国際特許分類: H04N 1/00 (74) 代理人: 倉内 義朗 (KURAUCHI, Giro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 1 4 番 3 号住友生命御堂筋ビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008965
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 18 日 (18.06.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-185360 2003 年 6 月 27 日 (27.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 久軒 佳彦 (KYUKEN, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒5470001 大阪府大阪市平野区加美北 2-1-1 4 Osaka (JP). 梅谷 佳伸 (UMETANI, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒6350055 奈良県大和高田市曾大根 1 丁目 1 1-1 Nara (JP). 杉本 幸彦 (SUGIMOTO, Yukihiko) [JP/JP]; 〒6340812 奈良県橿原市今井町 4-5-1 3 Nara (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- (88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 3 月 3 日

[続葉有]

(54) Title: IMAGE-PROCESSING DEVICE, DOCUMENT-READING DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND DOCUMENT-READING METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理装置、原稿読取装置、電子機器及び原稿読取方法



P2...DOCUMENT ADDITIONALLY TRANSPORTED  
P1...DOCUMENT TO BE READ  
A...TRANSPORTING DIRECTION

(57) Abstract: A document-reading device has a document-transporting mechanism that has a pick-up roller (R1) etc. and a document-reading mechanism that has a light source unit (6) etc. and reads an image of a document transported by the document-transporting mechanism. Operation of reading a surface (P1a) to be read of the document (P1) by the document-reading mechanism is continued when double transportation occurs in transporting a document (P1) to be read, or another document (P2) is additionally transported together with the document (P1) to be read, and simultaneously when the another document (P2) additionally transported is not positioned between the document (P1) to be read and the light source unit (6) (that is, the another document (P2) does not interrupt the surface (P1a) to be read of the document (P1) to be read).

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約:

ピックアップローラ (R 1) などを有する原稿搬送機構と、光源ユニット (6) などを有し、その原稿搬送機構によって搬送される原稿の画像を読み取る原稿読取機構とを備える原稿読取装置において、読取原稿 (P 1) を搬送する時に他の原稿 (P 2) も搬送される重送が発生した場合であって、重送された他の原稿 (P 2) が読取原稿 (P 1) と光源ユニット (6) との間に位置しない場合 (すなわち、読取原稿 (P 1) の読取面 (P 1 a) を遮らない場合) には、原稿読取機構による読取原稿 (P 1) の読取面 (P 1 a) の読み取り動作を継続する。

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/008965

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl<sup>7</sup> H04N1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
Int.Cl<sup>7</sup> H04N1/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched  
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2004  
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2004 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2004

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 6-303375 A (Murata Machinery Ltd.), 28 October, 1994 (28.10.94), Par. Nos. [0009] to [0013]; Fig. 3 (Family: none)	1-3, 5-14
Y	JP 4-179656 A (Canon Inc.), 26 June, 1992 (26.06.92), Full text; Figs. 1, 3 (Family: none)	3, 6, 7
Y	JP 11-298665 A (Ricoh Co., Ltd.), 29 October, 1999 (29.10.99), Par. Nos. [0003] to [0005], [0008] to [0013] (Family: none)	4, 9, 12

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search  
01 November, 2004 (01.11.04)

Date of mailing of the international search report  
22 November, 2004 (22.11.04)

Name and mailing address of the ISA/  
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/008965

## C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2000-165594 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 16 June, 2000 (16.06.00), Par. No. [0028] (Family: none)	1-3, 5, 6, 13, 14
Y	JP 61-285860 A (Ricoh Co., Ltd.), 16 December, 1986 (16.12.86), Full text (Family: none)	1-14
Y	JP 4-16055 A (Canon Inc.), 21 January, 1992 (21.01.92), Full text & DE 69121763 A                      & EP 456478 A & US 5146350 A	1-14

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))  
Int. Cl.<sup>7</sup> H04N1/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl.<sup>7</sup> H04N1/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1971-2004年
日本国実用新案登録公報	1996-2004年
日本国登録実用新案公報	1994-2004年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 6-303375 A (村田機械株式会社) 1994. 10. 28, 段落【0009】-【0013】, 第3図 (ファミリーなし)	1-3 5-14
Y	JP 4-179656 A (キャノン株式会社) 1992. 06. 26, 全文, 第1図, 第3図 (ファミリーなし)	3, 6, 7
Y	JP 11-298665 A (株式会社リコー) 1999. 10. 29, 段落【0003】-【0005】, 【0008】-【0013】 (ファミリーなし)	4, 9, 1 2

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

\* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

01. 11. 2004

国際調査報告の発送日

22.11.2004

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

堀井 啓明

5V

9245

電話番号 03-3581-1101 内線 3571

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 2000-165594 A (松下電器産業株式会社) 2000. 06. 16, 【0028】 (ファミリーなし)	1-3, 5, 6, 13, 1 4
Y	JP 61-285860 A (株式会社リコー) 1986. 12. 16, 全文 (ファミリーなし)	1-14
Y	JP 4-16055 A (キャノン株式会社) 1992. 01. 21, 全文 & DE 69121763 A & EP 456478 A & US 5146350 A	1-14